Monitor de sistema de AV de 7 polegadas de largura

PORTUGUÊS

Manual de Instruções

AVX-7300

NOTAS IMPORTANTES

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES COMPLETAMENTE E GUARDE-AS PARA FUTURAS REFERÊNCIAS

1. Leia este manual completa e atentamente antes de operar o monitor.
2. Guarde este manual à mão para futuras referências.
3. Preste atenção a todas as advertências contidas neste manual e siga as instruções atentamente.
4. Não permita que outras pessoas usem este sistema a menos que tenham lido e compreendido todas as instruções de operação.
5. Não instale o monitor onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas de operação do veículo ou dispositivos de segurança, incluindo air bags, ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para dirigir o veículo seguramente.
6. Do mesmo modo que com qualquer acessório no interior do veículo, o monitor não deve distrair a atenção do motorista. Se você encontrar dificuldades em operar o sistema ou ler o monitor, estacione o veículo num lugar seguro antes de fazer qualquer ajuste.
7. Não tente instalar ou consertar o monitor por si mesmo. A instalação ou serviço do monitor por pessoas sem treinamento e experiência em equipamentos eletrônicos e acessórios automotivos pode ser perigoso e pode causar um choque elétrico e outros perigos.
8. Lembre-se de usar sempre o cinto de segurança enquanto dirige o veículo. No caso de um acidente, você poderia sofrer muito mais lesões sem o cinto de segurança.

Sumário

Antes de usar

Antes de usar este produto

Sobre este Produto

Sistema de vídeo de um componente conectado

Este produto é compatível com o sistema NTSC/PAL. Ao conectar um componente externo a este produto, certifique-se de que o componente é compatível com o mesmo sistema de vídeo. Caso contrário, as imagens não serão reproduzidas corretamente.

Maneira de utilizar este manual

Este manual é dividido nas seções apresentadas abaixo.

Antes de usar:	Explicações das operações que você deve realizar antes de utilizar este produto.
Operação do monitor:	Explicações de como utilizar o monitor.
Definições do monitor:	Explicações de como utilizar o menu de definições do monitor.

Há um índice na borda de cada página neste manual.

Para garantir uma condução segura

⚠ ADVERTÊNCIA

- Para evitar o risco de acidentes e a violação potencial das leis aplicáveis, este produto não é para uso com uma tela de vídeo visível para o motorista.
- Em alguns países e estados, ver imagens num monitor dentro do veículo, mesmo por pessoas além do motorista, pode ser ilegal. Portanto, respeite os regulamentos aplicáveis.

Para garantir a condução segura do veículo, funções complicadas não são operativas durante a condução. Se qualquer uma dessas funções complicadas for selecionada enquanto dirige, a mensagem "YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING" (você não pode usar esta função enquanto dirige) aparece temporariamente no monitor. Para usar essas funções, pare o veículo e aplique o freio de estacionamento.

Precaução

- Guarde este manual à mão como uma referência para os procedimentos de operação e precauções.
- Sempre mantenha o volume baixo o suficiente para ouvir os sons de trânsito.
- Proteja o aparelho contra a umidade.

Certifique-se de ajustar o brilho da imagem

Embora o ângulo no qual o monitor LCD possa ser posicionado e visto claramente é limitado em virtude de seu design, a visibilidade pode ser melhorada pelo ajuste do brilho da imagem. Ao usar o monitor pela primeira vez, ajuste a imagem para um brilho que permita uma visibilidade clara no ângulo de uso. (Vide página 15.)

No caso de problemas

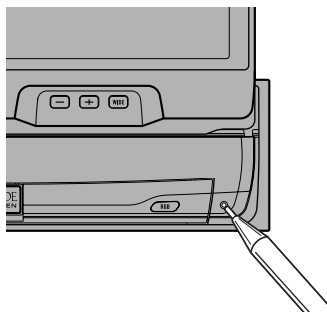
Se este produto deixar de funcionar adequadamente, entre em contato com o revendedor ou posto de assistência técnica Pioneer autorizado mais próximo.

Prevenção de esgotamento da bateria

Quando usar este produto, certifique-se de que o motor está ligado. Se usar este produto com o motor desligado, a bateria pode esgotar-se.

Reinicialização do microprocessador

O microprocessador deve ser reinicializado nas seguintes condições:
Quando se usa este produto pela primeira vez após a instalação.
Quando o produto deixa de funcionar apropriadamente.
Quando mensagens estranhas (incorretas) aparecem no mostrador.

Reinicialização

Pressione o botão RESET.

Utilize uma caneta ou outro objeto pontiagudo.

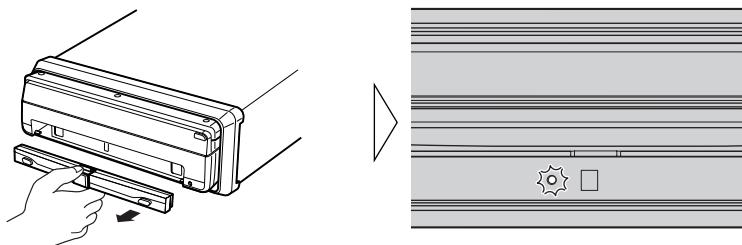
Remoção e colocação do painel frontal

Proteção antirroubo

O painel frontal deste produto é removível para desencorajar o roubo.

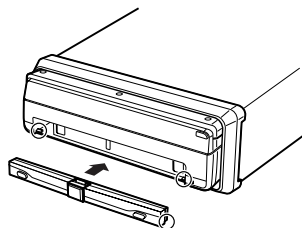
Quando o painel frontal está removido, este produto não pode ser operado, pois o painel frontal contém o receptor de sinais e o botão OPEN/CLOSE que são necessários para a operação.

Remoção do painel frontal

- **Ejete o painel frontal.**

O indicador LED fica intermitente enquanto o painel frontal está sendo retirado.

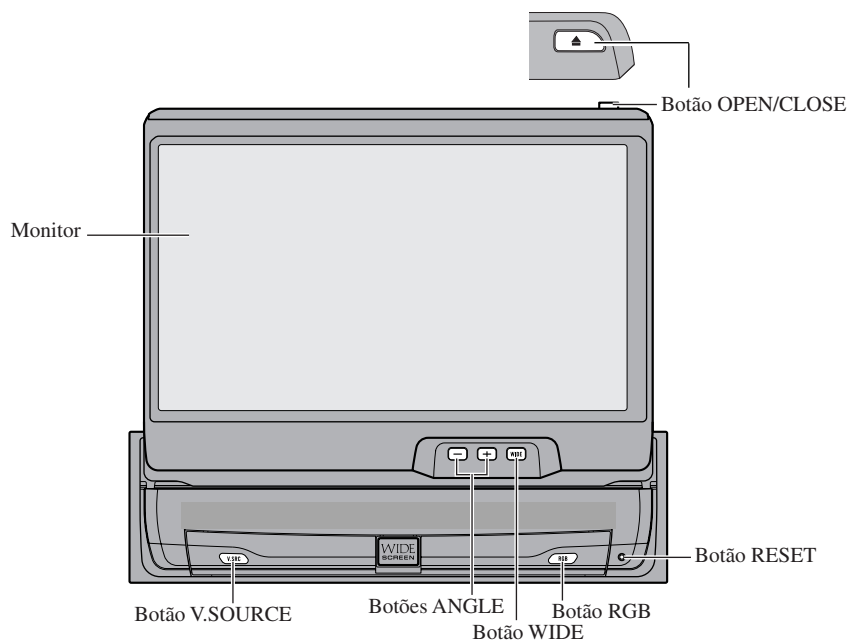
Nota:
- Tome cuidado para não segurar o painel com muita força e para não derrubá-lo.

Colocação do painel frontal

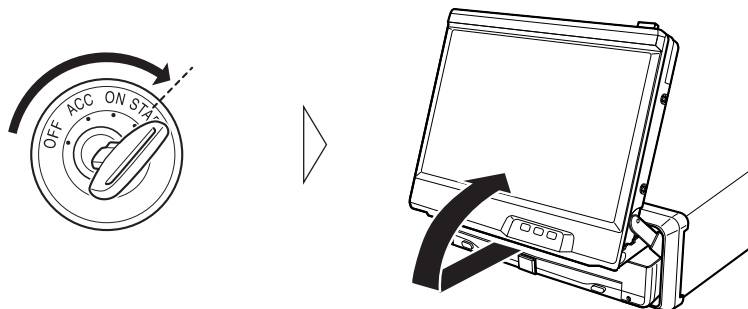
- **Coloque o painel frontal encaixando-o em posição.**

Alinhe a ranhura no fundo do painel frontal com a guia no corpo principal e encaixe o painel.

Precaução:
- Quando colocar o painel frontal, evite pressionar os botões.
- Evite sujeitar o painel frontal a choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal fora do alcance de raios solares e altas temperaturas.

Guia dos botões

O seguinte diagrama mostra o monitor quando ele está aberto.

Operação do monitor

Abertura do monitor

- **Ligue o motor do automóvel.**

O monitor será aberto automaticamente pela função automática de abrir/fechar.

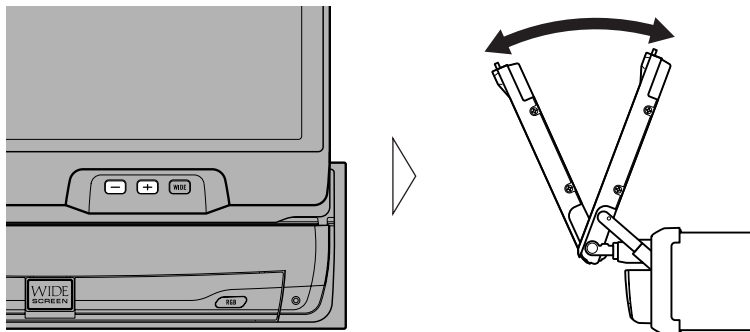
Se o monitor não abre automaticamente, pressione o botão OPEN/CLOSE.

Nota:

- A função automática de abrir/fechar não funciona nos seguintes casos.
  - * Quando a chave de ignição é girada para a posição OFF com o monitor aberto, o monitor é fechado depois de aproximadamente 6 segundos.
    Quando a chave de ignição for girada para a posição ON de novo (ou para a posição ACC), o monitor será aberto automaticamente.
  - * Quando usar um COMPONENTE PRINCIPAL AUDIOVISUAL, ligar qualquer um dos produtos abre o monitor automaticamente.
  - * Instalar o painel frontal abre o monitor automaticamente. (Vide página 5.)
- A função automática de abrir/fechar pode ser ativada/desativada. (Vide página 14.)
- Quando a chave de ignição é girada para a posição OFF depois que o monitor tiver sido fechado, girar a chave de ignição para a posição ON de novo (ou ACC), não abrirá o monitor. Neste caso, pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o monitor.

Ajuste do ângulo do monitor

O ângulo deste monitor muda continuamente enquanto o botão ANGLE é pressionado.

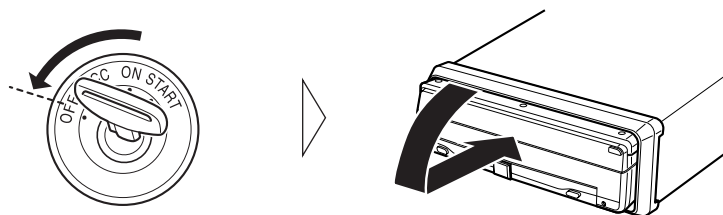
- **Ajuste o monitor para um ângulo de visão confortável.**

Precaução:

- Se você ouvir o monitor bater contra o console ou painel de instrumentos do automóvel, pressione o lado (–) do botão ANGLE para movê-lo um pouco para a frente.

Nota:

- Quando ajustar o ângulo, certifique-se de pressionar o botão ANGLE. Um ajuste forçado do monitor com a mão pode avariá-lo.
- O ângulo ajustado do monitor é memorizado e, portanto, o monitor será aberto em tal ângulo automaticamente na próxima vez.

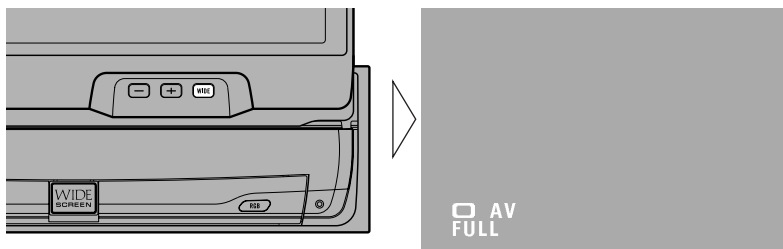
Fechamento do monitor

- **Desligue o motor do automóvel.**

O monitor será fechado automaticamente pela função automática de abrir/fechar. Se o monitor não for fechado automaticamente, pressione o botão OPEN/CLOSE.

Nota:
- Quando fechar o monitor, confira se ele fechou-se completamente. Se o monitor tiver parado no meio, deixá-lo assim poderia causar danos no mesmo.
- A função automática de abrir/fechar não funciona nos seguintes casos.
  * Quando a chave de ignição é girada para a posição OFF com o monitor aberto, o monitor é fechado depois de aproximadamente 6 segundos.
    Quando a chave de ignição for girada para a posição ON de novo (ou para a posição ACC), o monitor será aberto automaticamente.
  * Retirar o painel frontal fecha o monitor. (Vide página 5.)
- A função automática de abrir/fechar pode ser ativada/desativada. (Vide página 14.)
- Quando a chave de ignição é girada para a posição OFF depois que o monitor tiver sido fechado, girar a chave de ignição para a posição ON de novo (ou ACC), não abrirá o monitor. Neste caso, pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o monitor.

Mudança do modo amplo

Você pode selecionar um modo desejado para ampliar uma imagem de 4:3 para 16:9.

- **Selecione o modo desejado na seguinte ordem:**

Completo (FULL) ➞ Exato (JUST) ➞ Cinema (CINEMA) ➞ Zoom (ZOOM) ➞ Normal (NORMAL)

Completo (FULL)

Uma imagem de 4:3 é ampliada apenas no sentido horizontal, permitindo-lhe desfrutar de uma imagem de TV de 4:3 (imagem normal) sem omissões.

Exato (JUST)

A imagem é ampliada ligeiramente no centro e a quantidade de ampliação aumenta horizontal para as extremidades, permitindo-lhe desfrutar de uma imagem de 4:3 sem sentir qualquer desproporção mesmo numa tela ampla.

Cinema (CINEMA)

A imagem é ampliada na mesma proporção que em FULL ou ZOOM no sentido horizontal e numa proporção intermediária entre FULL e ZOOM no sentido vertical. Ideal para imagem do tamanho de cinema (imagem de tela ampla) onde as legendas são exibidas fora da imagem.

Zoom (ZOOM)

Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical como horizontalmente. Ideal para uma imagem do tamanho de cinema (imagem de tela ampla).

Normal (NORMAL)

Uma imagem de 4:3 é exibida como é, dando-lhe a sensação de desproporção já que suas proporções são iguais àquelas da imagem normal.

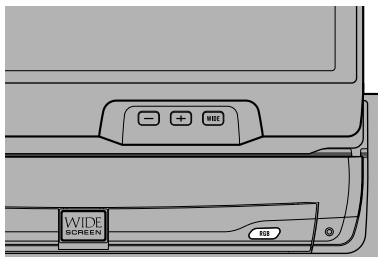
Nota:

- Definições diferentes podem ser memorizadas para vídeo AV, VTR e RGB. Além disso, definições diferentes também podem ser memorizadas para um componente (AV) conectado à entrada AV-BUS.
- O modo amplo usado para a definição do menu é alterado para completo (FULL). O modo amplo retorna à definição original quando a definição do menu é apagada.
- Quando se vê vídeo num modo amplo que não coincida com a razão de aspecto original, a imagem pode aparecer de maneira diferente.
- Lembre-se de que usar o modo amplo deste sistema para propósitos comerciais ou públicos pode constituir uma infração dos direitos autorais protegidos pela Lei de Copyright.
- A imagem pode aparecer um pouco indefinida quando vista no modo CINEMA ou ZOOM.

Mudança da fonte de vídeo

■ Mudança para RGB

Você pode assistir vídeos de um componente conectado à entrada RGB deste produto.

- **Mude para RGB.**

Repita o procedimento para mudar para a fonte de vídeo anterior.

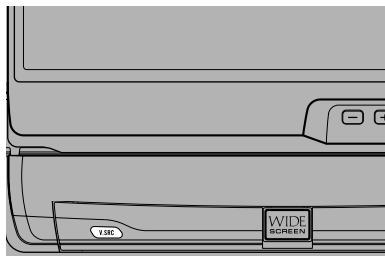
Nota:
- Se você selecionar a definição de seleção de vídeo “AVM” no menu de definição do monitor, o vídeo é fixado para RGB. (Vide página 14.)

■ Mudança para AV e VTR

Você pode mudar entre vídeo de um componente conectado à entrada de vídeo (VTR) deste produto e vídeo de um componente conectado à entrada AV-BUS (AV).

Nota:

- Depois de mudar para AV, você pode assistir vídeo do componente AV-BUS selecionado com a seleção de fonte do componente principal.

- **Selecione a fonte de vídeo desejada na seguinte ordem:**

AV → VTR

Nota:

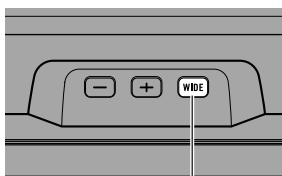
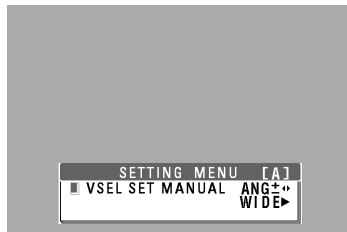
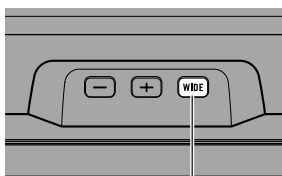
- Se você selecionar a definição de seleção de vídeo “AVM” no menu de definição do monitor, o vídeo é fixado para RGB. (Vide página 14.)

Definição do monitor

Operação do menu de definição

Seleção do menu de definição do monitor

Realize as definições do monitor e imagem com este menu.

1 Selecione o menu de definição do monitor.

Pressione durante 2 segundos.

2 Selecione o modo desejado na seguinte ordem:

Cada pressão muda o modo ...

VSEL SET → AUTO OPEN → BRIGHT → COLOR* → HUE* → DIMMER

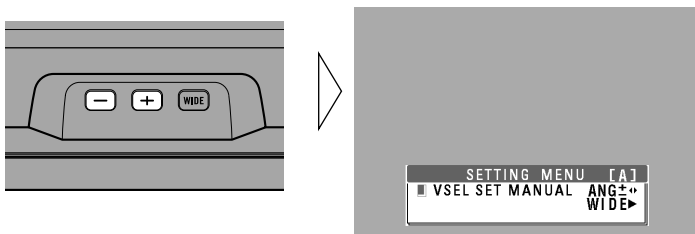
Para cancelar o menu de definição do monitor, pressione o botão WIDE de novo durante 2 segundos.

Nota:
- Depois de entrar no menu de definição do monitor, se você não realizar nenhuma operação dentro de aproximadamente 30 segundos, o menu de definição do monitor é cancelado automaticamente.
- Quando a fonte de vídeo é RGB, não é possível mudar as definições “COLOR” e “HUE”.

Alteração da definição de seleção de vídeo

Você pode alterar a definição de seleção de vídeo.

1 **Pressione o botão WIDE e selecione o modo de seleção de vídeo (VSEL SET) no menu de definição do monitor.**

2 **Mude para a definição de seleção de vídeo desejada na seguinte ordem:**

AUTO ↔ MANUAL ↔ AVM

■ AUTO

Quando a fonte do componente principal é mudada para um componente (SDV-P7, por exemplo) conectado à entrada AV-BUS, a saída muda automaticamente para o vídeo de tal componente.

Nota:
- Se houver um SDV-P7 conectado, você pode usar esta função quando usar o SDV-P7 com o modo IP-BUS.

■ MANUAL

Você pode mudar entre VTR e AV com o botão V.SOURCE. (Vide página 11.)

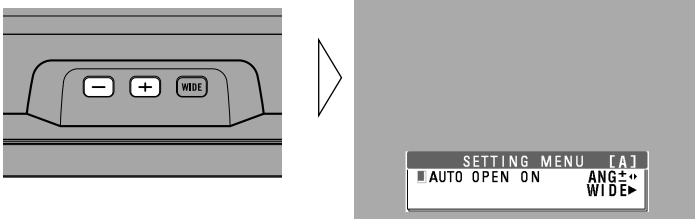
■ AVM

Isso impede a mudança do vídeo de um componente conectado à entrada RGB.

Definição do modo de abertura automática

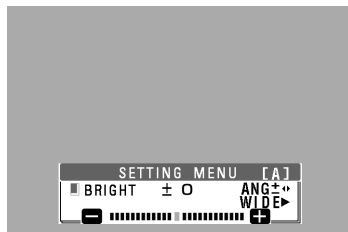
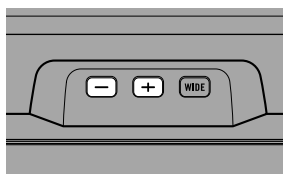
Para prevenir que o monitor bata na alavanca de mudança de um automóvel automático quando a alavanca está na posição “P” (estacionamento), ou quando não quiser que o monitor seja aberto/fechado automaticamente, você pode ativar/desativar esta função.

1 **Pressione o botão WIDE e selecione o modo de abertura automática (AUTO OPEN) no menu de definição do monitor.**

2 **Ative ou desative o modo de abertura automática.**

Ajuste do brilho

Você pode ajustar o brilho da imagem.

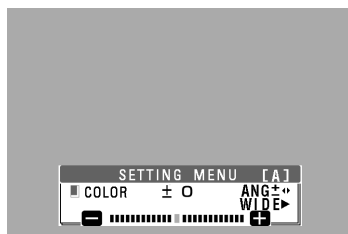
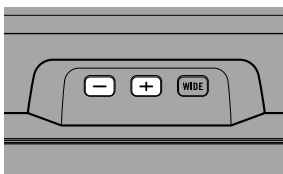
1 Pressione o botão WIDE e selecione o modo de ajuste do brilho (BRIGHT) no menu de definição do monitor.

2 Ajuste o brilho.

Nota:
- A densidade de preto do monitor pode ser ajustada dentro da faixa de "–24" a "+24".
- Os valores de ajuste são gravados separadamente para vídeo AV, VTR e RGB. Os valores de ajuste de um componente (AV) conectado à entrada AV-BUS também são gravados separadamente. Os valores de ajuste são gravados para quando as luzes do veículo estão apagadas (de dia) ou acesas (de noite), respectivamente.

Ajuste da cor

Você pode ajustar a cor da imagem.

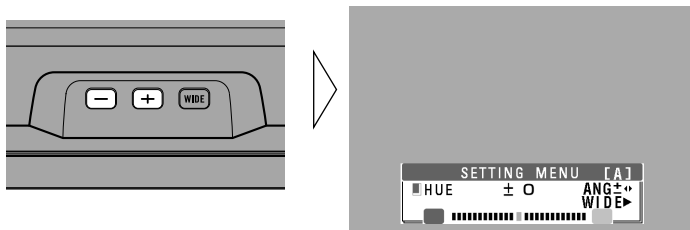
1 Pressione o botão WIDE e selecione o modo de ajuste da cor (COLOR) no menu de definição do monitor.

2 Ajuste a cor.

Nota:
- O valor do ajuste (faixa de "–24" a "+24") é exibido à medida que você o altera o ajuste de cor clara para cor escura.
- Os valores de ajuste são gravados separadamente para vídeo AV, VTR e RGB. Os valores de ajuste de um componente (AV) conectado à entrada AV-BUS também são gravados separadamente. Os valores de ajuste são gravados para quando as luzes do veículo estão apagadas (de dia) ou acesas (de noite), respectivamente.

Ajuste da tonalidade

Você pode ajustar a tonalidade da imagem.

1 Pressione o botão WIDE e selecione o modo de ajuste da tonalidade (HUE) no menu de definição do monitor.

2 Ajuste a tonalidade.

Nota:
- O ajuste muda dentro da faixa de "–24" a "+24" à medida que a tonalidade muda de vermelho para verde.
- Os valores de ajuste são gravados separadamente para vídeo AV, VTR e RGB. Os valores de ajuste de um componente (AV) conectado à entrada AV-BUS também são gravados separadamente. Os valores de ajuste são gravados para quando as luzes do veículo estão apagadas (de dia) ou acesas (de noite), respectivamente.

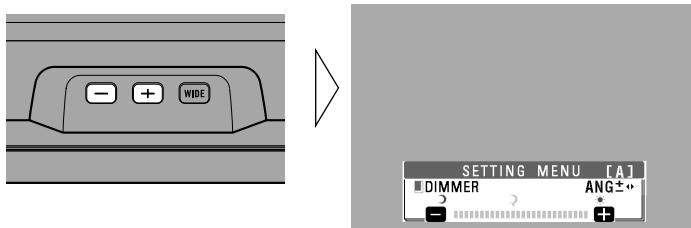
Ajuste do reostato

O brilho da tela LCD pode ser ajustado automaticamente para o brilho definido para adaptar-se ao brilho do ambiente. Você pode gravar valores de ajuste diferentes para condições brilhantes (amarelo) bem como condições escuras (azul).
O brilho da tela LCD é ajustado automaticamente de acordo com o brilho do ambiente com base nos valores de definição.
Os valores de ajuste são memorizadas quando a tela de definição desaparece.

1 Pressione o botão WIDE e selecione o modo de ajuste do reostato (DIMMER) no menu de definição do monitor.

2 Ajuste o reostato.

Definição do monitor

Outros

Uso correto do monitor

⚠ ATENÇÃO

- **Se formar-se umidade ou entrar qualquer matéria extranha no produto, desligue-o imediatamente e consulte o revendedor ou posto de assistência técnica PIONEER mais próximo. Usar o produto nesta condição pode resultar em incêndio ou choque elétrico, ou outras falhas.**
- **Se você perceber fumaça, um ruído ou odor anormal, ou qualquer outra anormalidade no monitor, desligue-o imediatamente e consulte o revendedor ou posto de assistência técnica PIONEER mais próximo. Usar o produto nesta condição pode resultar em defeito do sistema.**
- **Não retire a tampa posterior do monitor, pois há componentes de alta voltagem dentro do produto que podem causar um choque elétrico. Certifique-se de consultar o revendedor ou posto de assistência técnica PIONEER mais próximo para a inspeção, ajustes ou reparos internos.**

Manuseio do monitor

- Se o monitor for exposto aos raios solares durante um longo período de tempo, ele pode ficar consideravelmente quente, resultando em possíveis danos à tela LCD. Quando não usar o produto, feche-o e evite expô-lo aos raios solares tanto quanto possível.
- O monitor deve ser usado dentro das faixas de temperatura indicadas abaixo.
  Faixa da temperatura de operação: –20 a +60 °C
  Faixa de temperatura de armazenamento: –40 a +85 °C
  Em temperaturas mais altas ou mais baixas do que a faixa de temperatura de operação, o monitor pode funcionar incorretamente.
- A tela LCD deste produto é exposta para aumentar sua visibilidade dentro do automóvel. Não a pressione com muita força pois isso poderia avariá-la.
- Não coloque nada no monitor quando ele estiver aberto. Do mesmo modo, não tente fazer o ajuste do ângulo, ou abrir/fechar o monitor com a mão. Aplicar uma força excessiva no monitor pode avariá-lo.
- Não toque na tela LCD pois isso poderia arranhá-la ou sujá-la.
- Tome cuidado para não colocar nada entre o monitor e o corpo principal quando o monitor estiver sendo aberto ou fechado. Se um objeto prender-se entre o monitor e o corpo principal, o monitor pode parar de funcionar.

Sobre a tela de cristal líquido (LCD)

- O monitor ficar perto da ventilação de ar condicionado quando estiver aberto, certifique-se de que o ar condicionado não sopre no monitor. O calor do aquecedor pode romper a tela LCD, e o ar frio do esfriador pode formar condensação dentro do monitor, resultando em danos. Do mesmo modo, se o monitor for esfriado pelo esfriador, a tela pode tornar-se escura, ou a vida útil do tubo fluorescente pequeno usado no interior do monitor pode encurtar-se.
- Pequenos pontos pretos (pontos brilhantes) podem aparecer na tela LCD. Esses pontos aparecem em virtude das características da tela LCD e não indicam um problema com o monitor.
- Em temperaturas baixas, a tela LCD pode ficar escura durante um breve momento depois que o monitor for ligado.
- A tela LCD ficará difícil de ver se for exposta aos raios solares diretos.

Manutenção do monitor em boas condições

- Quando remover a poeira da tela ou limpar o monitor, primeiro desligue-o, e somente depois limpe-o com um pano macio e seco.
- Quando limpar a tela, tome cuidado para não arranhar a sua superfície. Não use limpadores químicos ásperos ou abrasivos.

Sobre o tubo fluorescente pequeno

- Um tubo fluorescente pequeno é usado dentro do monitor para iluminar a tela LCD.
  * O tubo fluorescente deve durar aproximadamente 10.000 horas, dependendo das condições de funcionamento. (Usar o monitor em temperaturas baixas reduz a vida útil do tubo fluorescente.)
  * Quando o tubo fluorescente atinge o fim de sua vida útil, a tela se escurece e a imagem não aparece mais. Se isso acontecer, consulte o seu revendedor ou posto de assistência técnica PIONEER autorizado mais próximo.

Apêndice

Especificações

Generalidades

Fonte de energia .... 14,4 V CC
(10,8 – 15,1 V permissível)
Sistema de conexão à terra .... Tipo negativo
Consumo de corrente máx. .... 4,0 A
Dimensões
(DIN)
(chassi) .... 180 (L) × 50 (A) × 160 (P) mm
(projeção) .... 188 (L) × 58 (A) × 31 (P) mm
(D)
(chassi) .... 178 (L) × 50 (A) × 165 (P) mm
(projeção) .... 170 (L) × 46 (A) × 26 (P) mm
(monitor) .... 169 (L) × 125 (A) × 16 (P) mm
Peso .... 1,5 kg

Monitor

Tamanho da tela/Razão de aspecto
.... 7 polegadas de largura/16:9
(área efetiva de exibição: 154 × 87 mm)
Pixels .... 336.960 (1.440 × 234)
Tipo .... Matriz ativa TFT, tipo transmissivo
Sistema de cores .... Compatível com NTSC/PAL
Faixa de temperatura de operação .... –20 a +60 °C
Faixa de temperatura de armazenamento –40 a +85 °C
Ajuste do ângulo .... 55 – 110°
Definição inicial do ângulo: 100°

Nota:
- As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio em virtude de melhoramentos.